

SHARP COLLECTION

SOUND '97/'98



SHARP



Die Hologramm-Lasereinheiten –
winzige Schlüsselemente für die MiniDisc-Technologie.

Ohren auf! Sharp Innovationen machen Spaß. Jeden Tag.

Ohren sind sehr sensible Organe. Das waren sie auch schon, als noch das Dampfradio zu Beginn dieses Jahrhunderts seine Töne lautstark zum besten gab. Seitdem hat sich in Hörkomfort und Klangqualität eine Menge für unsere Ohren getan.

Sharp war von Anfang an dabei. Mit Forschung und Entwicklung neuer Audio-Technologien, um das Leben noch unterhaltsamer zu machen. Wußten Sie zum Beispiel, daß Sharp das weltweit erste Doppel-Cassetten-Deck und den ersten senkrechten Plattenspieler entwickelt hat? Mit technologischen Komponenten aus Sharp-eigener Entwicklung gebaut. Die neueste Innovation von Sharp hat wieder bahnbrechendes für unsere Ohren erreicht: winzige Hologramm-Lasereinheiten – die Schlüsselemente für CD-Spieler und unsere neue Familie der MiniDisc-Geräte. Die digitale Revolution begann mit der CD als dem perfekten Wiedergabe-Medium.

Mit der MiniDisc kommt jetzt ein neues digitales Medium hinzu. Sie bietet digitales Aufnehmen und Abspielen in CD-Qualität. Diese Vorteile machen das Musikvergnügen perfekt und bieten phantastischen Hörkomfort.

Lassen Sie sich vom Sharp Audio-Programm überraschen. Denn für neue Ideen ist Sharp immer gut. Wie es sich für die „Ideas Company“ gehört!

Gute Unterhaltung auf 36 Seiten.

Digital aufnehmen mit MiniDisc	4
MiniDisc-Stereo-Systeme	6
MiniDisc-Deck	9
Design-MiniDisc	10
MiniDisc-Portabel	12
Mini-Systeme	14
Midi-System	19
Micro-Systeme	20
Tower-Systeme	24
CD-Radiocassettenrecorder	26
Portable Cassettenspieler	27
Symbolübersicht und technische Daten	28



Wow!
Digitale Power vom Feinsten
und jede Menge Spaß
in der MiniDisc-Welt von Sharp.

Das digitale Zeitalter begann mit der Erfindung der CD, dem perfekten digitalen Abspiel-Medium. Jetzt zieht eine neue Ära herauf – mit der ersten mehrfach bespielbaren Digital Disc, der MiniDisc, die alternativen Musikgenuß und höchsten Komfort bietet.

Die neue MiniDisc ist der Compact-Cassette um Lichtjahre voraus. Auf der kleinen, kompakten MiniDisc können Sie alle Songs einer CD in digitaler Qualität aufzeichnen. Sie sehen auf Ihrem Display, welcher Ihrer Lieblingsongs gerade läuft. Den Titelnamen können Sie selbst eingeben und die Reihenfolge der Aufnahmen auch nachträglich nach Ihren Wünschen festlegen. Bandsalat gehört der Vergangenheit an, denn mit der MiniDisc haben Sie sekundenschnellen Zugriff auf Ihr Lieblingsstück.

Möchten Sie Ihre Lieblingshits beim Joggen hören? Nichts leichter als das: Schutzgehäuse und digitaler Zwischenspeicher machen die MiniDisc stoßfest!

Durch Sharp ist eine ganz neue digitale Welt entstanden, denn wir haben die MiniDisc in eine breite Palette neuer Produkte integriert. MiniDisc-Genuß zu Hause und unterwegs – unsere Produktpalette reicht vom ausgeklügelten MiniDisc-Stereo-System über das einzigartige MiniDisc-Studio bis zu den kleinen, kompakten MiniDisc-Recordern und MiniDisc-Playern. Eine total neue Welt des MiniDisc-Genusses von Sharp. Und nun hinein ins digitale Hör-Vergnügen!

Sharp MiniDisc-Stereo-Systeme:
Network Audio mit Anschluß
an die Zukunft.

Im Zeitalter der Multimedia-Kommunikation bietet Sharp neue Antworten, wenn's um Fragen des Hörgenusses geht: neue Stereo-Systeme integrieren die MD-Technologie mit ihrer hohen digitalen Qualität bei Aufnahme und Wiedergabe.

Sharp MiniDisc-Stereo-Systeme bieten Ihnen eine sichere Verbindung zur Zukunft: den Zugang zu fast allen digitalen Quellen, sogar zum Internet! Wählen Sie Ihre liebste Audio-Verbindung zum digitalen Zeitalter – wählen Sie aus einer der modernsten Produktpaletten des Marktes, wählen Sie Sharp!



Ihre tragbaren
digitalen Begleiter:
die MiniDisc-Recorder
und -Player von Sharp.

Das Konzept dieser kompakten Begleiter: Aufnehmen und Abspielen, wo immer man will, in digitaler MiniDisc-Qualität. Und daß man lange Spaß hat, garantiert das wiederaufladbare Batteriesystem.



Der Stil einer neuen Generation:

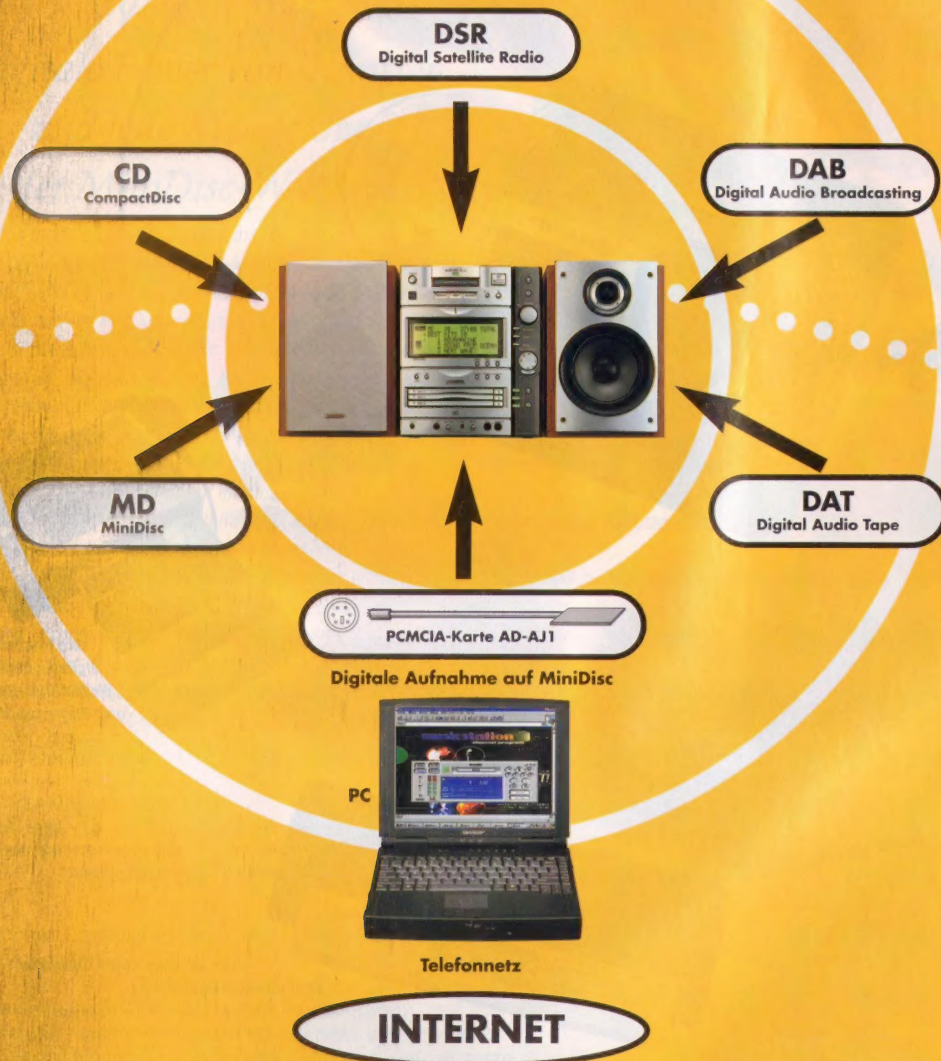
Sharp Design-MiniDisc.

Digitale Perfektion für Ohren und Augen – diese gestylten MiniDisc-Systeme sind eine Antwort auf die neue Ära. Eine kompakte und formschöne Lösung, die in jedes Ambiente paßt. Und innen verbirgt sich ausgereifte Digital-Technik für optimale Klangqualität und hohen Komfort.

Mit Sharp MiniDisc-Systemen haben Sie immer sofort den richtigen Anschluß.

NETWORK AUDIO

Es ist nicht zu übersehen, daß moderne Tonträger die digitale Technologie bereits voll nutzen. Denn digital steht für hohe Klangqualität auf lange Zeit. Die CompactDisc, die MiniDisc, der digitale Rundfunk, das digitale Audio-Tape und das Internet sind längst wohlbekannte digitale Innovationen. Und sie sind gerade erst der Beginn einer neuen digitalen Welt mit großen Zukunftschancen. Sharp MiniDisc-Systeme sind vorbereitet auf die fortschrittlichen digitalen Musikquellen, zum Aufnehmen und Abspielen. Perfekt ausgerüstet und mit einer Fülle von Verbindungsmöglichkeiten, können Sharp MiniDisc-Systeme von fast jedem digitalen Medium digital aufnehmen. In dieser Hinsicht ist die MiniDisc das perfekte Medium für zukünftige Entwicklungen und die Forderung nach höchstmöglicher Klangqualität. Mit den NETWORK-AUDIO-Stereo-Systemen von Sharp sind Sie für die Zukunft bestens gerüstet.



Fit fürs Internet?

Ihr Sharp MiniDisc-System macht mit!

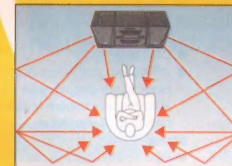


System MD-X8H

System MD-X8H



Bedienungsfreundlichkeit von Sharp: Auf dieser Fernbedienung sind die Haupttasten so ergonomisch angeordnet, daß sie mit den beiden Daumen bedient werden können. Die Tasten, die Sie selten benutzen, sind unter einem aufklappbaren Deckel versteckt.



Treten Sie ein fantastisches Klangwunder: mit unserem Sharp Super-Surround (SRS™). Nur ein einziger Knopfdruck und Sie sind umgeben von reinstem, raumfüllendem Klang. Ready to take off, mit Sharp's Super-Surround-Technologie.



Wiedergabebeginn der CD und Aufnahmezeit des MD-Recorders sind absolut synchron. Das garantiert den Musikgenuss Ihrer Lieblingsgitarre in voller Länge.

Das Top-Gerät der neuentwickelten „Network Audio“-Serie ist nicht nur für heute, sondern auch für die Zukunft bestens gerüstet. Es kombiniert perfekt die zwei aktuellen digitalen Musik-Standards, MD und CD, miteinander und bietet Ihnen durch digitale und analoge Schnittstellen Zugang zu nahezu allen existierenden Klangquellen. Durch die Verbindung mit Ihrem PC erschließt sich Ihnen heute schon das Medium von morgen: das Internet.

Allgemeines

- Neugestaltete Fernbedienung mit Cursor-Funktion für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ1 inkl. Software)
- Steuerung des MD-Decks vom PC aus möglich, Erstellen von MD-Etiketten am PC
- Titelseite über Front-Anschluß für PC-Tastatur (Message Memo)

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS™)

MD-Deck

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Titelseite mit Cursor
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0

CD

- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/Z-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations-speichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

Timer

- Programmierbare Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher

- Zweirwege-Baßreflex-Lautsprechersystem mit Kalotten-Hochtöner



System MD-X8H

Sharp MiniDisc-Systeme: die Stars des digitalen Network.



System MD-X7H



System MD-X5H

System MD-X7H

Dieses fernbedienbare High-Power-MD-Stereo-System bietet Ihnen die Ausstattung, um bestens aufs kommende digitale Zeitalter vorbereitet zu sein. Abtast-Frequenz-Wandler und MD-Deck für Digital-Aufnahmen lassen Ihnen alle Optionen innerhalb „Network Audio“ offen.

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ3 inkl. Software)
- Nachrichten-Funktion (Message Memo)

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)

MD-Deck

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Titeileingabesystem mit Cursor
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0 CD
- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

Timer

- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher

- Zweizeige-Baßreflex-Lautsprecher-System

System MD-X5H

Kompakt im Design, aber riesig, wenn's um digitalen Klang geht: Dieses MD-Stereo-System bietet Ihnen nicht nur akustisch alle Annehmlichkeiten, die Sie erwarten können. Lassen Sie sich überraschen.

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- Internet-Zugang mit optionaler PCMCIA-Karte (AD-AJ3 inkl. Software)

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 12,5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System

MD-Deck

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Titeileingabesystem
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 5.0 CD
- CD-Player
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Autom. Senderspeicher (ASPM)

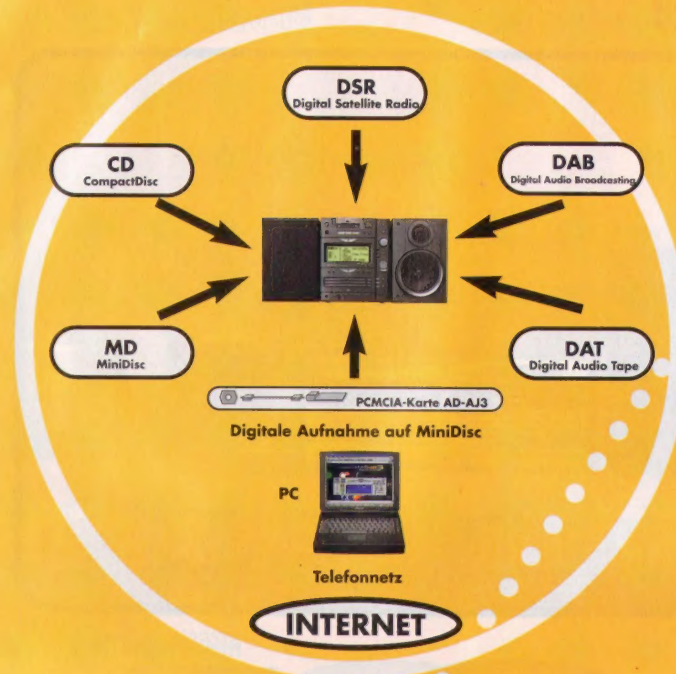
Timer

- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Lautsprecher

- Zweizeige-Baßreflex-Lautsprecher-System

NETWORK AUDIO



Der eingebaute RDS-/EON-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendename im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sine nach einer ganz speziellen Programmatik (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen: Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.



Wiedergabebeginn der CD und Aufnahme-Start des MD-Recorders sind absolut synchron. Das garantiert den Musikgenuß Ihrer Lieblingstitel in voller Länge.

Das digitale Herz Ihres Sharp Stereo-Systems.



MD-R2H

MD-R2H

Eine optimale Erweiterung Ihrer Heim-Stereo-Anlage. Digitale Aufnahme und Wiedergabe auf höchstem Niveau sind dank Sharp's ATRAC-Standard der fünften Generation jetzt problemlos zu realisieren. Unser MD-Deck mit seinem Abtast-Frequenz-Wandler und umfangreichen digitalen Anschluß-

möglichkeiten wird so ganz schnell zum digitalen Herzstück Ihrer Stereo-Anlage.

Allgemeines

- Übersichtliches Fluoreszenz-Farb-Display
- Fernbedienung

MD-Deck

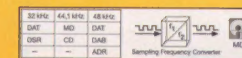
- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem
- Sharp ATRAC 5.0
- 20 Bit, „Wide Bit Processing“

MD-Steuerung

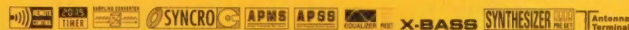
- Bedienerfreundliche Jog Shuttle Control
- Titeileingabesystem
- Vielfältige Editierrmöglichkeiten (Löschen, Teilen, Kombinieren, Verlagern)
- Verlängerte Aufnahme durch Umschalten in Mono-Modus (74 Minuten)

Timer

- Programmierbare Uhr-/Timer-Funktion

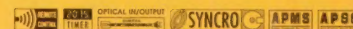


Der Abtast-Frequenz-Wandler bietet Ihnen die Voraussetzung für digitale Aufnahmen von CD-Spielen, „Digital Audio Tape“-Geräten (DAT) und anderen digitalen Quellen mit unterschiedlicher Abtastfrequenz in allerhöchster Qualität.



System MD-X7H

System MD-X5H



MD-R2H

Digitale Technologie in exklusivem Design.



SHARP
SUPER SURROUND

3 DISC



Den Design-Auftritt Ihrer Stereo-Anlage bestimmen Sie. Zwei verschiedenfarbige (hell- und dunkelblau) Abdeckungen für Ihre Lautsprecherboxen sind im Lieferumfang enthalten.



Selbst hochwertige Mikrofonaufnahmen sind mit diesem Multi-Talent möglich (Mikrofon nicht im Lieferumfang).

System MD-XV300H

Elegant im Design, bietet Ihnen dieses Zwei-Komponenten-Stereo-System hauptsächlich zweierlei: erstaunliche digitale Klangqualität und Kreativität ohne Grenzen. Ändern Sie mit einem Griff zum Beispiel das Erscheinungsbild Ihrer Boxen. Zwei verschiedenfarbige Lautsprecherbespannungen sind dafür im Lieferumfang vorgesehen. Oder überzeugen Sie sich mit nur einem Knopfdruck von den digitalen Möglichkeiten dieser Anlage. Denn dann beginnt das perfekte Zusammenspiel von MD und CD.

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- 2 Fluoreszenz-Farb-Displays

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- DigiTurboSound (AST)
- Sharp Super Surround (SRS™)

MD-Deck

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Titelleingabesystem
- Langzeit-Aufnahme-Funktion
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sharp ATRAC 4.0

CD

- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- 1-Bit-D/A-Wandler

Stereo-Tuner

- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations-speichern
- Antenneneingang

Timer

- Uhr-/Timer-Funktion

Lautsprecher

- Zweiwege-Baßreflex-Lautsprechersystem mit Kalotten-Hochtöner



Die erstaunliche Klangqualität liegt zum einen an dem Horofine (Bambusfaser)-Material, aus dem unsere Lautsprechermembranen gefertigt sind. Dieses Material garantiert optimale Wiedergabe in allen Frequenzbereichen, speziell im Hochton-Bereich. Zusätzlich liefert DigiTurboSound einen natürlichen, ballistischen Klang auch aus relativ kleinen Lautsprechergehäusen.



RT-XV300H

Komfortables Cassettendeck mit Dolby® B/C.

- Vollelektronisches Cassettendeck
- Autoreverse
- Dolby® B/C-Rauschunterdrückungssystem
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem (von MD oder CD)
- Automatisches Programm-Suchsystem (APSS)

APMS APSS DOLBY SYSTEM SYNTHESIZER ANTENNA TERMINAL

System MD-XV300H

Fast zu schön, um wahr zu sein!



SHARP
SUPER SURROUND

3 DISC



System MD-ZV30H

Hier ist der Beweis: Technische Entwicklung kommt in einem ebenso richtungsweisenden Design. Eine interessante Vorstellung des digitalen „All-in-one“-Konzepts. Erleben Sie nicht nur den Sound, sondern auch den Stil digitaler Musik.

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- Großflächiges Fluoreszenz-Farb-Display

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 7,5 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS™)

MD-Deck

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Titelleingabesystem
- Digitale Synchron-Überspiel-einrichtung (von CD auf MD)
- Sharp ATRAC 4.0

CD

- 3-CD-Wechsler (je eine Schublade pro CD)
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- 1-Bit-D/A-Wandler

Stereo-Tuner

- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations-speichern

Timer

- Uhr-/Timer-Funktion

Lautsprecher

- Vollbereichs-Baßreflex-Lautsprechersystem



Sie möchten einige Ihrer Lieblingstitel von CD digital auf MiniDisc überspielen? Sie haben die freie Wahl aus drei CDs. Programmieren Sie einfach Ihre Titelfolge, und schon beginnt der MiniDisc-Recorder automatisch, Ihre gewünschten Titel aufzunehmen.



APMS APSS DOLBY SYSTEM SYNTHESIZER ANTENNA TERMINAL

System MD-ZV30H

Wow, totaler digitaler Sound! Und paßt in jede Tasche!



Die beste Verbindung Ihres MiniDisc-Recorders mit dem CD-Spieler Ihres Hi-Fi-Systems ist das optische Digitalkabel. Es garantiert digitalen Datentransfer in höchster Qualität, weil es gegen elektromagnetische Einflüsse unempfindlich ist.



Perfekte Aufnahmen – selbst unterwegs – mit den Mikrofonen von Sharp (als Zubehör erhältlich).



MD-MS200H

Unser neuer kompakter MiniDisc-Recorder garantiert Ihnen bequemste digitale Aufnahme- und Wiedergabemöglichkeit – wo immer Sie wollen. Und wenn Sie Ihre MiniDisc unterwegs wechseln möchten, lassen Sie den Recorder ruhig in Ihrer Tasche. Der seidenweiche Front-einzug („Slot-in“-Laufwerk) von Sharp macht's möglich. Sie können es ja selbst einmal probieren.

- MiniDisc-Recorder mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Abtast-Frequenz-Wandler
- Sound-Synchro-Aufnahmesystem
- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Verlängerte Wiedergabe- (9,5 Std.) und Aufnahmezeit (7 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- Digitales X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer
- LCD-Display mit Titelanzeige
- Titelaufnahmesystem (bis zu 100 Worte)
- Vielfältige Editiermöglichkeiten
- Autom. Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Optischer Digitaleingang



MD-MS200H

MD-MS200H



MD-S70H



Der sanfte Front-MD-Einzug erleichtert Ihnen das Einlegen oder Wechseln der MiniDisc erheblich. Selbst wenn Sie das Gerät in Ihrer Tasche lassen. Denn ein umständliches Öffnen des Recorders ist jetzt nicht mehr nötig.



MD-T60H



Unser MiniDisc-Player ist erstaunlich kompakt und flach. Nehmen Sie ihn in die Hand, und Sie werden feststellen: Dies ist einer der kleinsten MiniDisc-Player der Welt.

MD-S70H

Klein kann nicht nur schön, sondern auch voll Power sein. Das gilt jedenfalls für unseren kompakten MiniDisc-Player. Selbst unterwegs wird er Sie an die Grenzen perfekter digitaler Audiowiedergabe führen. Mit komfortablem MiniDisc-Front-einzug („Slot-in“-Laufwerk) und gegen Erschütterungen kann er schon bald Ihr verlässlicher digitaler Wegbegleiter werden.

- MiniDisc-Player mit sanftem MD-Einzug („Slot-in“-Laufwerk)
- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Verlängerte Wiedergabezeit (10 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer mit LCD-Display
- Automatisches Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Zufallswiedergabe
- Wiederholfunktion

MD-T60H

Schauen Sie einmal genau hin. Hier sehen Sie einen der flachsten MiniDisc-Player der Welt. Ultra-kompakt und dabei erstaunlich dünn, haben wir ihm ein dekoratives Aluminium-Design spendiert. Was aus diesem flachen Gehäuse nach außen dringt, kann sich hören lassen: bis zu fünf Stunden High-Quality-Digital-Sound für unterwegs.

- Wiederaufladbare Lithium-Ion-Batterie für noch längere Betriebszeit
- Wiedergabezeit (5 Std.)
- Digitaler Zwischenspeicher gegen Erschütterungen
- X-Bass-System
- Kabel-Fernbedienung und High-Quality-Ohrhörer mit LCD-Display
- Automatisches Programm-Such-System (APSS)
- Elektronische Lautstärkeregelung
- Zufallswiedergabe
- Wiederholfunktion



MD-S70H

MD-T60H



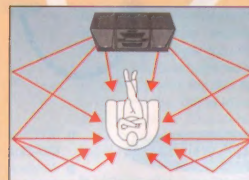
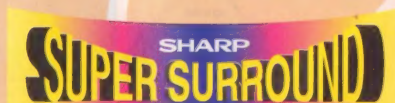
*Phantastische Klangwelten.
Mit Sharp Super Surround und
Dolby Surround Pro-Logic®.*

Stellen Sie sich vor, Sie sitzen mittendrin. Mitten in der Konzerthalle. Entspannt zurückgelehnt hören Sie Ihre Lieblingsmusik. Und wie! Die Bässe füllen den Raum um Sie herum, und das Super-Solo der Lead-Gitarre kommt exakt aus der Mitte. Und Sie haben das Gefühl, als wären Sie mittendrin. Oder Sie sehen einen spannenden Film, in dem die Action von allen Seiten kommt. Und all das passiert in Ihren eigenen vier Wänden! Ein Kinderspiel für die zwei Surround-Systeme: Sharp Super Surround und Dolby Surround Pro-Logic®.

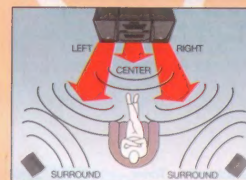
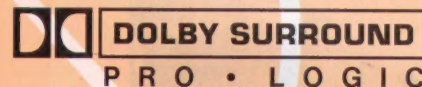
Erleben Sie eine neue Klangwelt mit Sharp Super Surround. Über zwei Lautsprecher Ihres Sharp Mini-Systems genießen Sie einen vollendeten, raumfüllenden Klingeffekt, erstklassig differenzierte Wiedergabe jeder Art von Sound und satte, reine Klangqualität. So brillant kann sich Musik anhören. Super!

Ein großartiges Rundum-Klangerlebnis bietet das Dolby-Surround-Pro-Logic®-System, ideal für Liebhaber audiovisueller Unterhaltung. Fünf Lautsprecher sorgen dafür, daß Sie auch Kino-Sound hören, während Sie Ihre Kino-Stars sehen.

Phantastische Klangwelten mit Sharp – für jeden Anspruch, Sie haben die Wahl!



Sie werden überrascht sein, was Sharp zu Ihrem Audio-Vergnügen beitragen kann. Egal, welchem Medium Sie gerade lauschen: Auf jeden Fall verwendet Sharp's Super Surround (SRS™) Ihr Wohnzimmer akustisch in eine Konzerthalle. Zwei Lautsprecherboxen reichen dazu völlig aus. Ein überwältigendes Klangerlebnis für jedermann.



Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby®-Signalen versehenen Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für angenehmes Home-Cinema-Feeling.



Zwei, die den Sound faustdick bringen.

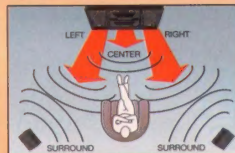
DOLBY SURROUND
PRO • LOGIC **3-DISC** **R-D-SEON**



System C470H



Der eingebaute RDS-EON-Tuner hält eine Menge bedienfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendename im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programm (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen, ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch!



Die perfekte Home-Cinema-Erfahrung und damit ein „Muß“ für jeden Fan audiovisueller Unterhaltung. Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic™-Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby™-Signalen vorgespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für angenehmes Home-Cinema-Feeling.



Dieser komfortable 3-CD-Wechsler garantiert Ihnen pausenlosen Musikgenuß ohne Unterbrechung. Denn Sie können zwei CDs während der Musikwiedergabe wechseln.

System C470H

Mini-Stereo-System mit Dolby Surround Pro-Logic™, digitalem RDS-Tuner und optischem Digitalausgang (CD-Wechsler) zur Verbindung mit MiniDisc-Geräten.

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x (25 W + 10 W), (DIN 45 324)
- Dolby-Surround-Pro-Logic™-Prozessor mit 5-Lautsprecher-System
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 5 vorgeprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung
- CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu

32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

- Optischer Digitalausgang (nur CD)

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer

- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassetendeck

- Vollelektronisches Doppelcassetendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)

Lautsprecher

- 3-Wege-5-Lautsprecher-System
- Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Fluoreszenz-Farb-Display mit Spektralanalysator

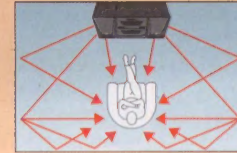
SUPER SURROUND **3-DISC** **R-D-SEON**



System C440H



Der eingebaute RDS-EON-Tuner hält eine Menge bedienfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendename im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programm (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen, ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch!



Sie werden überrascht sein, was Sharp zu Ihrem Audio-Vergnügen beitragen kann. Raumfüllender Klang in hoher Qualität verwendet Ihr Zimmer in eine Musikhalle. Sharp Super Surround (SRS™) ermöglicht Ihnen eine präzise, individuelle Einstellung über fünf Raumklang-Betriebsarten.



Dieser komfortable 3-CD-Wechsler garantiert Ihnen pausenlosen Musikgenuß ohne Unterbrechung. Denn Sie können zwei CDs während der Musikwiedergabe wechseln.

System C440H

High-Power-Mini-Stereo-System mit Sharp Super Surround und digitalem RDS-Tuner.

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 50 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS™)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 5 vorgeprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung
- CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stationsspeichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß
- Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassetendeck

- Vollelektronisches Doppelcassetendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)
- Lautsprecher
- Zweizeige-Baßreflex-Lautsprecher-System
- 16-cm-Tieftöner
- Allgemeines
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Fluoreszenz-Farb-Display mit Spektralanalysator



Kompakte, kleine Schönheiten: die Sharp Micro-Systeme.

Sie werden überrascht sein von der Größe dieser Micro-Systeme. Aber genau darin liegt ihre Stärke. Die Sharp Micro-Systeme passen überall hin, überall hinein und sich überall an. Und dann hören Sie mal, wie gut diese Micro-Systeme klingen. Sie sind optimal ausgestattet mit einer leicht zu handhabenden Fernbedienung, mit der alle Komponenten gesteuert werden können. Höchste Klangqualität durch Sharp Super Surround, einfache Bedienung mit RDS und ein Design, das seinesgleichen sucht.

Damit verschafft Sharp Ihnen eine Freiheit, die sich sehen lassen kann. Kompakt und elegant. Und wenn Sie diese geballte Qualität hören, werden Sie staunen. Und um ehrlich zu sein, das wollen wir auch.



System XL-515H



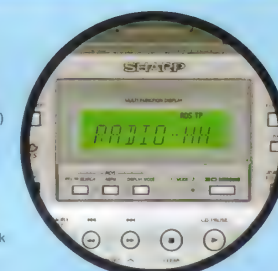
System XL-515H

Micro-Stereo-System mit
digitalem RDS-Tuner und Sharp
Super Surround (SRS**).

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
 - Sharp Super Surround (SRS**, 2 Betriebsarten)
 - X-Bass-System
 - Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
 - Elektronische Lautstärkeregelung
- #### CD
- CD-Spieler
 - APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

- CD-Zufallswiedergabe
- Stereo-Tuner**
- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stations-speichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß
- Timer**
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion
- Cassettendeck**
- Vollelektronisches Cassettendeck
- Lautsprecher**
- Zweigeige-Lautsprechersystem
- Allgemeines**
- Fernbedienung für alle Komponenten
- Übersichtlich zentrales LCD-Display
- Neues, silbernes Design



Der eingebaute RDS-Tuner hält eine Menge betriebsfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendernamen im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmart (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen: Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.

High-Tech von Sharp: Die digitale Verbindung zwischen dem CD-Spieler Ihres Micro-Systems und Ihres Sharp Minidisc-Recorders wird über ein Glasfaserkabel realisiert. Dieses Kabel ist unempfindlich gegenüber elektromagnetischen Einflüssen und daher die perfekte Verbindung für einen digitalen Transfer in hoher Klangqualität.

Optical Output APMS APSS X-BASS SYNCRO SYNTHESIZER Antenna Terminal

System XL-515H

Klein und fein mit allem Drum und Dran.



System XL-510H

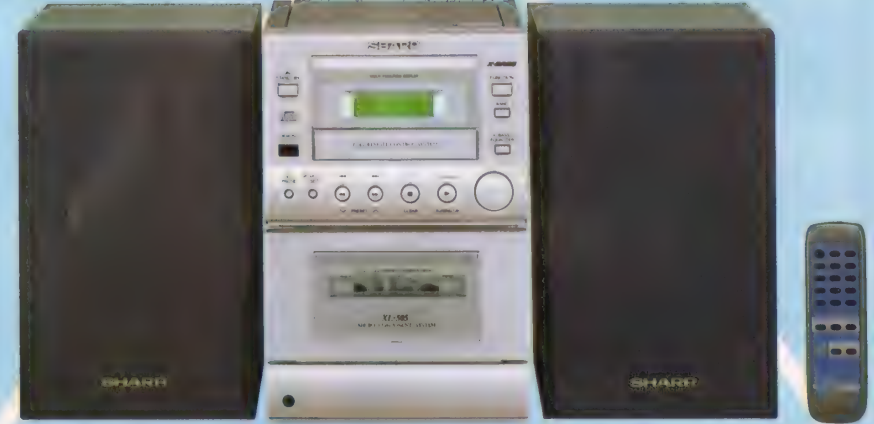


Der eingebaute RDS-Tuner hält eine Menge bedienerfreundlicher Optionen bereit. Beim Einstellen der Radiosender zum Beispiel erscheint der Sendername im Display. Und sollte Ihnen gerade der Sinn nach einer ganz speziellen Programmatik (Nachrichten, Sport oder auch Popmusik) stehen. Ein Knopfdruck – und RDS startet die Suche für Sie. Ganz automatisch.



Für den guten Start in einen neuen Tag. Wählen Sie nicht nur den Zeitpunkt, sondern auch die Quelle der Musik, die frühmorgens sich sanft einblenden soll, um Sie zu wecken. Und das funktioniert natürlich auch andersherum. Lassen Sie sich von der Musik in Ihre Träume begleiten. Und durch die „Sleep“-Funktion blendet sich die Musik nach einiger Zeit ganz von selbst langsam wieder aus.

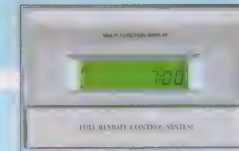
Die Micro-Systeme im Designer-Look.



System XL-505H



Das vollelektronische Cassettendeck ermöglicht es, mit einem federleichten Fingertip ganz schnell und einfach von einem Modus in einen anderen zu schalten. Und bei Aufnahme von CD auf Cassette ist der Aufnahmestart perfekt synchronisiert. Natürlich läßt sich das Cassettendeck auch bequem mit der Fernbedienung regeln.



Für den guten Start in einen neuen Tag. Wählen Sie nicht nur den Zeitpunkt, sondern auch die Quelle der Musik, die frühmorgens sich sanft einblenden soll, um Sie zu wecken. Und das funktioniert natürlich auch andersherum. Lassen Sie sich von der Musik in Ihre Träume begleiten. Und durch die „Sleep“-Funktion blendet sich die Musik nach einiger Zeit ganz von selbst langsam wieder aus.

System
XL-510H

Vollausgestattetes Micro-Stereo-System mit digitalem RDS-Tuner.

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung
- CD
- CD-Spieler
- APMS (automatisch, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallswiedergabe

Stereo-Tuner

- UKW-RDS-/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stations speichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß
- Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion
- Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck
- Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- LCD-Display
- Neues, silbernes Design

System
XL-505H

Micro-Stereo-System mit Fernbedienung für alle Komponenten.

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 5 W (DIN 45 324)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung
- CD
- CD-Spieler
- APMS (automatisch, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallswiedergabe

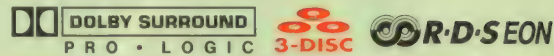
Stereo-Tuner

- UKW-/MW-2-Band-Digital-Tuner mit 30-Stations-Speichern
- Automatischer Sendersuchlauf
- Eingebaute Zimmerantenne
- Timer
- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Cassettendeck
- Vollelektronisches Cassettendeck
- Lautsprecher
- Vollbereichs-Lautsprechersystem

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- LCD-Display
- Neues, silbernes Design

Vollendeter Klang in herausragendem Design.



Die zum System C4700H gehörenden 8 Surround-Lautsprecher garantieren echten Heimkino-Sound.

System C4700H

Elegantes Mini-Tower-System mit digitalem RDS-/EON-Tuner.

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x (25 W + 10 W), (DIN 45 324)
- Dolby-Surround-Pro-Logic™-Prozessor mit 5-Lautsprecher-System
- X-Bass-System (2 Betriebsarten)
- Graphic Equalizer mit 5 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung
- CD
- 3-CD-Karussell-Wechsler

- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 32 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge

Stereo-Tuner

- RDS-/EON-Digital-Tuner (PS, PTY, TA, TP)
- UKW-RDS/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 40 Stations speichern
- Automatischer Senderspeicher (ASPM)
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer

- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion

Cassettendeck

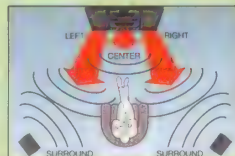
- Vollelektronisches Doppelcassettendeck
- Autoreverse (Laufwerk 2)

Lautsprecher

- Zweiwege-Tower-Lautsprechersystem
- Baßreflex-Konstruktion

Allgemeines

- System-Rack mit formschöner Glastür u. hochwertiger CD-Ablage
- Fernbedienung für alle Komponenten
- AUX-Eingang, optischer Digitalausgang (CD)
- Übersichtliches, zentral platziertes Fluoreszenz-Farb-Display



Unser eingebauter Dolby-Surround-Pro-Logic™ Decoder liefert Ihnen den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby™-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß Sie diese Videofilme, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erleben können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Unser System C4700H ist mit zwei Surround-Lautsprechern ausgestattet (auch vorgesehen für Wandmontage).

Die Sharp Tower-Power fürs Wohnzimmer.



System XL-111H

Micro-Tower-Stereo-System mit Sharp Super Surround.

Verstärker

- Sinus-Gesamt-Ausgangsleistung: 2 x 10 W (DIN 45 324)
- Sharp Super Surround (SRS™, 2 Betriebsarten)
- X-Bass-System
- Graphic Equalizer mit 3 vorprogrammierten Betriebsarten
- Elektronische Lautstärkeregelung

CD

- CD-Spieler
- APMS (automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf) für bis zu 20 direkt anwählbare Musikstücke in beliebiger Reihenfolge
- CD-Zufallsfunktion

Stereo-Tuner

- UKW-RDS/MW-/LW-3-Band-Digital-Tuner mit 30 Stations speichern
- Programmnamen-Display (PS) und Programmart-Suchlauf (PTY)
- Automatischer Sendersuchlauf
- Antennenanschluß

Timer

- Uhr-/Timer-/Sleep-Funktion
- Musik-Ein-/Ausblendfunktion

Cassettendeck

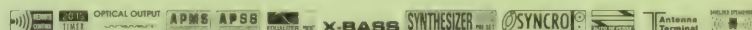
- Vollelektronisches Cassettendeck
- Lautsprecher
- Geschlossenes 4-Wege-Lautsprechersystem mit integrierter Baßbox

Allgemeines

- Fernbedienung für alle Komponenten
- Übersichtliches, zentral platziertes LCD-Display



Der Stereo-Effekt dieses Tower-Systems wird durch die spezielle Anordnung der Lautsprecher in der Säule erreicht. Zusätzlich erzielt Sharp Super Surround (SRS™) eine vollendete Akustik auf Hi-Fi-Niveau sogar auf kleinstem Raum.



System C4700H



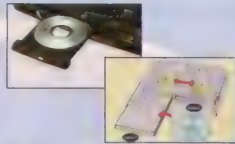
System XL-111H

*Etwas für jeden Anspruch. Mit den CD-Radio-Cassettenrecordern
können Sie sich überall sehen und hören lassen.*



QT-CH88H

Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich. Durch stufenlose Einstellung des X-Bass-Effektes läßt sich die Tieftonwiedergabe auf Ihren ganz persönlichen Geschmack abstimmen.



Der Twin-CD-Wechsler von Sharp, die wirklich komfortable Art, eine CD zu wechseln, während die andere weiterspielt. Ein leichter Tastendruck, und die CD-Schubblende fährt aus. Bequem und komfortabel – so wie Sie's auch von Ihrem Stereo-System gewohnt sind.



WQ-CD60H



Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich.



System CD130H

QT-CH88H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit „Twin“-CD-Wechsler und X-Bass-System.

Verstärker

- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD

- Twin-CD-Wechsler (2 motorgesteuerte Schubladen)
- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck

- Stereo-Cassettendeck
- Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner
- Allgemeines
- LCD-Anzeige für CD

WQ-CD60H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit Doppel-Cassettenlaufwerk und „Free Edge“-Lautsprechersystem für exzellenten Klang.

Verstärker

- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD

- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck

- Stereo-Doppelcassettendeck
- Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner

Lautsprecher

- „Free Edge“-Lautsprecher für optimale Klangqualität

Allgemeines

- LCD-Anzeige für CD

System CD130H

Portables Audio-System mit CD-Spieler, Fernbedienung und abnehmbaren Lautsprechern.

Verstärker

- X-Bass-System

CD

- Eingebauter CD-Spieler

Cassettendeck

- Stereo-Doppelcassettendeck
- Stereo-Tuner
- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner

Lautsprecher

- Abnehmbares 2-Wege-Lautsprechersystem

Allgemeines

- LCD-Anzeige für CD
- Fernbedienung für CD



QT-CD50H



Das X-Bass-System bietet eine volle und saubere Tieftonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich. Durch stufenlose Einstellung des X-Bass-Effektes läßt sich die Tieftonwiedergabe auf Ihren ganz persönlichen Geschmack abstimmen.



QT-CD150H



QT-CD48L

QT-CD50H

CD-Radio-Cassettenrecorder mit „Free Edge“-Lautsprechersystem.

Verstärker

- Variabler X-Bass
- Lautstärkeregler

CD

- APSS (automatisches Programm-Such-System)

Cassettendeck

- Stereo-Cassettendeck

Stereo-Tuner

- UKW-/MW-/KW-3-Band-Tuner

Lautsprecher

- „Free Edge“-Lautsprecher für optimale Klangqualität

Allgemeines

- LCD-Anzeige für CD

QT-CD150H

Gleiche technische Ausstattung wie QT-CD50H, jedoch:

- UKW-/MW-/LW-3-Band-Tuner
- Unterschiedlich im Design

QT-CD48L

Gleiche technische Ausstattung wie QT-CD50H, jedoch:

- UKW-/MW-2-Band-Tuner
- Unterschiedlich im Design



JC-119H



JC-196H

JC-119H

Leichter Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Spieler im elegant-kompakten Design.

- X-Bass-System
- Leichte, elegante Stereo-Ohrhörer
- Abnehmbare Gürtelklammer für die bequeme Nutzung
- Stereo-Cassettenlaufwerk
- Auto-Stop-System
- Externer Gleichspannungsanschluß

JC-196H

Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Spieler mit Radio.

- UKW-/MW-2-Band-Radio
- X-Bass-System
- 3-Band-Graphic-Equalizer
- Leichte Stereo-Ohrhörer
- Abnehmbare Gürtelklammer für die bequeme Nutzung
- Stereo-Cassettenlaufwerk
- Auto-Stop-System
- Externer Gleichspannungsanschluß

APSS X-BASS Twin CD

QT-CH88H	•	•	•
WQ-CD60H	•	•	-

APSS X-BASS

System CD130H	•	•
QT-CD50H	•	•

APSS X-BASS

QT-CD150H	•	•
QT-CD48L	•	•

X-BASS GRAPHIC EQUALIZER

JC-119H	•	-
JC-196H	•	•

Symbolübersicht und andere Ausstattungsmerkmale

Technische Daten

Antenne
Terminale
Nahezu alle Sharp Stereo-Systeme sind mit einem Antennenanschluss ausgestattet. Darüber können Sie Ihre eigene Hausantenne anschließen sowie Kabelprogramme empfangen.

APMS
Automatischer, programmierbarer Musik-Suchlauf
Erlaubt das wahlfreie Vorprogrammieren der Wiedergabe-Reihenfolge einer Anzahl verschiedener Titel.

APSS
Automatisches Programm-Such-System
Ermöglicht sofortiges Überspringen oder Wiederholen ausgewählter Titel in einem Schritt.

Autoreverse-System
Per Tastendruck kann sofort an jeder Stelle der Wiedergabe auf die andere Cassettenseite umgeschaltet werden (Bandtauschfunktion). Am Bandende erfolgt die Umschaltung automatisch.

3-CD-Karussell-Wechsler
Ohne Ihr individuelles Programm zu unterbrechen, können Sie jederzeit zwei CDs wechseln, und mit nur einem Tastendruck haben Sie freie Auswahl zwischen drei Compact Discs (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell).

3-CD-Schubladen-Wechsler
Ohne Ihr Lieblings-Programm zu unterbrechen, können Sie jede weitere CD oder individuelle Schubladen wechseln. Neben dem schnellen Zugriff auf die CDs zeichnet sich dieser CD-Wechsler durch einen äußerst platzsparenden Aufbau aus.

SYNCHRO CD-Syncro
Vereinfachte Überspielung von CD auf Cassette durch synchronen Start von CD-Spieler und Cassettenaufwerk mittels eines Tastendrucks.

Computer Access
Das mit MiniDisc-Recorder ausgestattete System MD-X8H kann für digitale Musik-Aufnahmen von der „Harddisc“ sowie für Steuerung und MiniDisc-Titelleingabe mit einem PC verbunden werden. Voraussetzung ist eine PCMCIA-Schnittstelle und die als Option lieferbare PCMCIA card inkl. Software und Verbindungskabel. Fernbedienbar sind alle Recorder-Funktionen sowie die Lautstärke des Systems.

DigiTurboSound
Spezielle elektronische Schaltung, die beständig das Eingangssignal des Lautsprechers analysiert und, wenn nötig, boostet. So wird mit einem kompakten Lautsprecher-Element eine Baß-Wiedergabe erzielt, die normalerweise nur mit einem Lautsprechergehäuse regulärer Größe möglich ist.

Dolby® B/C-Rauschunterdrückungs-System
Reduziert das Bandrauschen und bietet dadurch eine verbesserte Wiedergabequalität.

Dolby Surround Pro-Logic
Der eingebaute Dolby-Surround-Pro-Logic®-Decoder liefert den Schlüssel zu allen verfügbaren, mit Dolby®-Signalen vorbespielten Audioquellen. Das bedeutet, daß die meisten Video-Time, Laserdiscs und Fernsehfilme akustisch so erlebt werden können, als befänden Sie sich geradezu mittendrin. Fünf Lautsprecher genügen für vollendetes Home-Cinema.

Equalizer Preset (Equalizer-Voreinstellung)
Der Equalizer mit vorprogrammierten Betriebsarten ermöglicht, je nach Geschmack und Musikart, eine höchst präzise und individuelle Klangeinstellung (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell).

Equalizer
Erlaubt eine präzise individuelle Klangeinstellung durch Beeinflussung bestimmter Frequenzen (Bänder). Je höher die Bandanzahl, desto größer der Anpassungsgrad.

Fernbedienung
Infrarot-Fernbedienung zur einfachen, bequemen und mühelosen Bedienung. Bei portablen MD-Recorder/-Player: Kabelfernbedienung.

Frequenzwandler
Der Frequenzwandler sorgt für die Aufbereitung fast aller gängigen digitalen Audioquellen mit unterschiedlicher Abtastfrequenz zur Aufnahme mit dem MiniDisc-Recorder. Modelle mit Frequenzwandler sind immer mit einem optischen Eingang ausgestattet.

Kontinuierliche Wiedergabe
Das Doppelcassette-System wechselt am Bandende automatisch das Cassettenaufwerk. Autoreverse-Geräte wechseln automatisch die Cassettenseite.

Lautsprecher-Abschirmung
Mittels einer Abschirmung werden anderen Videoquellen (z. B. TV) vor Störungen durch das Magnetfeld des Lautsprechers geschützt.

Lithium-Ion-Batterie
Geräte mit diesem Logo sind mit einer aufladbaren Lithium-Ion-Batterie ausgestattet. Für noch längere und effizientere Aufnahme- und Wiedergabezeiten.

Optischer Ausgang
Für die digitale Verbindung von CD-Spieler mit MiniDisc-Recorder/Deck verfügen mehrere Sharp Mini- und Micro-Systeme über einen optischen Ausgang. Um alle elektromagnetischen Einflüsse auszuschalten, wird für den digitalen Datentransfer ein optisches Glasfaserkabel benutzt, das perfektes Überspielen in höchster Klangqualität möglich macht.

Optischer Ein-/Ausgang
Sharp's MiniDisc-Recorder verfügen je nach Modell verschieden, über einen optischen Ein-/Ausgang. Über diesen ist eine digitale Verbindung zwischen CD-Spielern der Systeme und den MiniDisc-Recordern möglich. Hierfür wird ein Glasfaserkabel verwendet, das gegen elektromagnetische Einflüsse resistent ist. Jetzt ist perfektes Überspielen vom CD-Spieler Ihres Mini- oder Micro-Systems ebenso einfach wie das Überspielen Ihrer Lieblings-MiniDiscs auf andere MiniDisc-Recorder – und alles mit Hilfe der Glasfaserkabel.

RDS-Tuner
Sharp Hi-Fi-Systeme mit RDS-Tuner nehmen die Senderspeicherung aller empfangbaren RDS-Stationen automatisch vor. Auf dem Display Ihres RDS-Tuners erscheint wahlweise der Stationsname, der Programmtyp (z. B. Sport, POP etc.) oder die Sendefrequenz. Die Suche nach Programmen mit ausgewähltem Inhalt erfolgt ebenfalls automatisch. Der Stationsname ist präsent und gibt Auskunft über den Namen des gerade empfangenen Senders.

RDS/EON-Tuner
Der RDS/EON-Tuner bietet zusätzlich die vorhandenen Komfortfunktionen auch innerhalb von Senderketten an, wie zum Beispiel automatisches Umschalten bei Ausendung von speziellen Programmthemen von anderen Stationen der Senderkette. Die Programminhalte sind vorwählbar (POP, Sport etc.). In der Zukunft ist zu erwarten, daß nahezu alle Sender ein vollständiges RDS-Signal mit Zusatzfunktionen ausstrahlen werden.

Schnellüber-spieler-einrichtung
Überspielschwindigkeitsschalter ermöglichen zusätzlich das Schnellüberspielen von Cassette auf Cassette in fast der Hälfte der normalen Wiedergabezeit.

Sharp Super Surround (SRS)**
Ermöglicht Ihnen eine präzise, individuelle Einstellung über fünf Raumklangarten (Anzahl der Betriebsarten wechselt von Gerät zu Gerät).

Shock Proof
Der eingebaute digitale Speicher sichert auch bei Erschütterungen und Stößen eine störungsfreie Wiedergabe.

Slot-in
Vereinfachtes Einlegen der MiniDisc durch Einschieben in das Gerät. Staub- und Feuchtigkeitsschutz sowie schnelles Einlegen der MiniDisc unterwiesens sind weitere Vorteile des Systems.

Sound Synchro CD zu MiniDisc
Nur mit einem Knopfdruck wird die Aufnahme von CD auf MiniDisc durch einen synchronen Start des CD-Spielers und des MiniDisc-Recorders erleichtert.

Synthesizer mit vorwählbaren Senderspeichern
Erlaubt die direkte automatische Ein-Tasten-Senderwahl auf vorher gespeicherte Senderfrequenzen.

Uhrzeit/Timer/„Sleep“-Funktion
■ Digital-Uhr mit 24-Std.-LCD-Anzeige
■ Digital-Timer, programmierbar für das automatische Ein- bzw. Ausschalten von Gerätefunktionen (Ausstattungsdetails variieren von Modell zu Modell)
■ Digitaler „Sleep“-Timer kann so programmiert werden, daß er das Gerät nach Ablauf einer vorgegebenen Zeitspanne automatisch abschaltet.

Twin CD
Twin-CD-Wechsler
Ohne Unterbrechung Ihres individuellen Musikprogramms können Sie mit dem Twin-CD-Wechsler eine CD wechseln, während die andere noch spielt. Kontinuierlicher Musikgenuß von zwei CDs ist garantiert.

X-BASS X-Bass-System
Bietet eine verbesserte, dynamische Tonwiedergabe über den gesamten tieffrequenten Bereich.

Andere Ausstattungsmerkmale

Auto-Stop-System
Bei Aufnahme und Wiedergabe schaltet das Cassettendeck am Bandende automatisch auf „Stop“.

Automatischer Sendersuchlauf
Der Tuner tastet automatisch den gewählten Wellenbereich nach den stärksten Signalen für eine präzise Ein-Tasten-Senderwahl ab.

CD-Zufallsgenerator
CD-Spieler und CD-Wechsler ermöglichen das Abspielen der Musiktitel durch einen Zufallsgenerator. Sollte ihnen die Reihenfolge der CD-Titel zu langweilig sein, so wählt der eingebaute Zufallsgenerator eine Musikkfolge für Sie aus, in der die Musikstücke in zufälliger Reihenfolge abgespielt werden. Eine Fülle von Variationen steht damit zur Verfügung.

Kalotten-Hochtöner
Hochton-Lautsprecher mit breitem Abstrahlwinkel und extrem verzerrungsarmer Wiedergabe.

Vollelektronisch
Das „Full-Logic-System“ erlaubt einen sofortigen Wechsel der Funktionen ohne vorherige Bestätigung der „Stop“-Taste. Außerdem können durch eine elektronische Steuerung bestimmte Funktionen über die Infrarot-Fernbedienung betätigt werden.

Wiederholfunktion
CD-Wechsler und CD-Spieler bieten die folgenden automatischen Wiederholungsfunktionen:
■ CD-Wechsler:
4fach: Einzeltitel, vorprogrammierte Abfolge verschiedener Musiktitel, Gesamt-CD, komplettes CD-Karussell
CD-Spieler:
3fach: Einzeltitel, vorprogrammierte Abfolge verschiedener Musiktitel, Gesamt-CD.

Technische Angaben im gesamten Katalog ohne Gewähr

Dolby®, das Doppel-D-Symbol DD und „PRO-LOGIC“ sind Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.
** SRS, SRS-Logo und „Sound Retrieval System“ sind eingetragte Warenzeichen von SRS Labs, Inc.

MD-Systeme

	System MD-ZV30H	System MD-X8H	System MD-X7H	System MD-X5H	System MD-XV300H
Allgemeines					
Fernbedienung	○	○	○	○	○
Network Audio	-	○	-	○	-
Fluoreszenz-Anzeiger/LCD-Anzeige	○/—	—/○	—/○	○/—	○/—
Digitaler CD-Ausgang (optisch)	-	-	-	-	-
MD-Deck					
Abtastfrequenzwandler	-	○	○	○	○
Sound-Synchro-Aufnahmesystem	○	○	○	○	○
Titelleingabesystem	○	○	○	○	○
CD-Spieler					
3-CD-Schubladen-Wechsler	○	○	○	-	○
APMS (Autom. programmierbarer Musik-Suchlauf, (Titelleanzahl)	○ (32)	○ (32)	○ (32)	○ (20)	○ (32)
APSS (Autom. Programm-Such-System)	○	○	○	○	○
Tuner					
RDS (Radio-Daten-System)	-	○	○	○	-
Senderspeicher	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (40)	○ (40)
Autom. Sendersuchlauf	○	○	○	○	○
Antennenanschluß	-	○	○	○	-
Verstärker					
Sharp Super Surround System	○	○	○	-	○
Elektronische Baß- und Höhenregelung	○	-	-	-	○
Equalizer mit 5/3 vorpr. Betriebsarten	-	○ (5)	○ (5)	○ (5)	-
Elektronische Lautstärkeeinstellung	○	○	○	○	○
X-Bass	-	○	○	○	-
DigiTurboSound	-	-	-	-	-

MD-System		System MD-ZV30H	System MD-ZV30H
Verstärker		CD-Spieler	
Spitzen-Musikleistung (total)	90 W	D/A-Konverter	1 Bit
Musikleistung (DIN 45 324)	2 x 10,5 W	Frequenzgang	20 – 20.000 Hz
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	2 x 7,5 W	Dynamik	90 dB
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	2 x 5,5 W	Gesamtklirrfaktor	0,2 %
Klangeinstellung (Equalizer)	Elektronische Baß- und Höhenregelung	Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz AUX (analog) MIC (analog)	280 mV/47 kΩ ~600 Ω	Kanaltrennung	60 dB
Ausgangspegel/Impedanz Line (analog) Kopfhörer	Monitor 1,7 V/1 kΩ 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	Allgemeines	
		Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz
		Leistungsaufnahme	69 W
		Abmessungen (B x H x T) mm	550 x 219 x 309
		Gewicht	7,6 kg
		Gehäusefarbe	Silber
		Zubehör	Fernbedienung, MW-Ringantenne, Batterien, Fernbedienung
Tuner		Lautsprecher-System	
Empfangsbereich	UKW KW MW LW	Typ	Breitband-System (eingebaut)
Antennenanschluß	-	Nennimpedanz	-
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rausch- spannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz	Lautsprecher	100 mm
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	2,5 µV		
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	55 dB		
Gesamtklirrfaktor	35 dB		
Kanaltrennung	1 %		
	28 dB		
MD-Deck			
Abtastfrequenz	44,1 kHz		
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz		
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel		
Signal/Rauschspannungsabstand	95 dB		
D/A-Konverter	1 Bit		
A/D-Konverter	1 Bit		

MD-Recorder-Zubehör		MD-MS200H	MD-X8H	MD-X7H	MD-X5H
PCMCIA Card (incl. Software, Kabel mit PS/2-Anschluß)	AD-AJ1	—	○	—	—
PCMCIA Card (incl. Software, Kabel mit optischem Anschluß)	AD-AJ3	—	—	○	○
Optisches Digitalkabel (optisch Standard/3,5 mm)	AD-M1DC	○	—	—	—
Optisches Digitalkabel (3,5 mm / 3,5 mm)	AD-M2DC	○	—	—	—
Optisches Digitalkabel (optisch Standard/optisch Standard)	AD-M3DC	—	○	○	○
Lithium-Ion-Akku	AD-MS10BTX	○	—	—	—
Batteriefach (aufsteckbar)	AD-MS10BCX	○	—	—	—
Stereo-Mikrofon	MC-EC100S	○	○	—	—
Ansteck-Mikrofon	MC-TP1X	○	—	—	—
Tisch-Mikrofon mit Stativ	MC-P1CLX	○	○	—	—
Flächen-Mikrofon	MC-B01X	○	—	—	—
Auto-Einbausatz (Grundplatte, Cassetten-Adapter, Anschluß- kabel mit Wandler und Befestigungsmaterial)	AD-MS10CKX	○	—	—	—

Mini-, Midi-, Micro- und Tower-Systeme

[illegible]

Mini-Systeme

	System C470H	System C440H	System C430H	System C410H	System C401H
Verstärker					
Spitzen-Musikleistung (total)	300 W	380 W	120 W	160 W	160 W
Musikleistung (DIN 45 324)	Front 55 W x 2, Center 20 W, Surround 20 W (total)	192 W (2 x 96 W)	60 W (2 x 30 W)	34 W (2 x 17 W)	34 W (2 x 17 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	Front 25 W x 2, Center 10 W, Surround 10 W (total)	100 W (2 x 50 W)	40 W (2 x 20 W)	20 W (2 x 10 W)	20 W (2 x 10 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	Front 21 W x 2, Center 7 W, Surround 7 W (total)	84 W (2 x 42 W)	28 W (2 x 14 W)	16 W (2 x 8 W)	2 x 10 W
Klingeneinstellung (Equalizer)	5-Band-Equalizer, (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer, (vorprogrammiert), X-Bass	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	X-Bass
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz AUX (analog) / Video (Sound)	x 2 500 mV/47 kΩ	x 2 500 mV/47 kΩ	245 mV/47 kΩ (PCA x 1-pair)	245 mV/47 kΩ	–
Ausgangsimpedanz CD (digital) Lautsprecher Kopfhörer	optisch Front 8 Ω, Center 6 Ω, Surround 12 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	8 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	4 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	8 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	8 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner					
Empfangs- UKW Bereich MW LW	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz –	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz –	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz –
Antennenanschluß	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN	Exclusive MW-Antennenbuchse, UKW: 75 Ω/DIN
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,0 µV	2,0 µV	2,0 µV	2,0 µV	3,0 µV
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	62 dB	62 dB	62 dB	62 dB	58 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	63 dB	63 dB	63 dB	63 dB	63 dB
Gesamtklirrfaktor	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %	0,5 %
Kanaltrennung	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB	28 dB
Cassettendeck					
Antrieb	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	elektronisch geregelter Gleichstrommotor	Gleichstrommotor
Kopfbestückung Aufnahme/Wiedergabe Löcher	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Signal/ Rauschspannungsabstand	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/ Wiedergabe)
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 511)	0,2 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %	0,25 %
CD-Spieler					
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)	90 dB (1 kHz)
Gesamtklirrfaktor	0,2 %	0,2 %	0,2 %	–	–
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Kanaltrennung	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Allgemeines					
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	160 W	200 W	90 W	65 W	72 W
Abmessungen (B x H x T) mm	270 x 300 x 368	270 x 300 x 368	270 x 300 x 359,8	270 x 300 x 359,5	270 x 280 x 332,5
Gewicht	6,8 kg	6,9 kg	5,3 kg	4,8 kg	4,2 kg
Gehäusefarbe	Silbergrau	Silbergrau	Silbergrau	Silbergrau	Schwarz
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Antenne, Batterie für Fernbedienung
Lautsprecher-Systeme					
Front-Lautsprecher					
Typ	3-Wege-System	2-Wege-System	2-Wege-Baßreflex-System	Breitband-System	Breitband-System
Nennimpedanz	8 Ω	6 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochton	130 mm 50 mm Super-Hochtöner	130 mm 50 mm –	100 mm –	100 mm –
Frequenzgang (DIN 45 500)	55 – 20.000 Hz	55 – 20.000 Hz	55 – 25.000 Hz	60 – 20.000 Hz	85 – 20.000 Hz
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	100 W	100 W	40 W	20 W	20 W
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	25 W	50 W	20 W	10 W	10 W
Abmessungen (B x H x T) mm	200 x 300 x 252	220 x 300 x 247	220 x 300 x 225	180 x 300 x 204	170 x 280 x 151
Center-Lautsprecher					
Typ	Breitband-System	–	–	–	–
Nennimpedanz	6 Ω	–	–	–	–
Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochton	–	–	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	140 – 20.000 Hz	–	–	–	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	–	–	–	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	10 W	–	–	–	–
Abmessungen (B x H x T) mm	262 x 145 x 201	–	–	–	–
Surround-Lautsprecher					
Typ	Breitband-System	–	–	–	–
Nennimpedanz	12 Ω	–	–	–	–
Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochton	–	–	–	–
Frequenzgang (DIN 45 500)	180 – 20.000 Hz	–	–	–	–
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	10 W	–	–	–	–
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	5 W	–	–	–	–
Abmessungen (B x H x T) mm	170 x 122 x 176	–	–	–	–

Midi-System

	System CMS-R160G	XL-515H	XL-510H	XL-505H
Verstärker				
Spitzen-Musikleistung	72 W (2 x 36 W)	56 W (total)	28 W (total)	28 W (total)
Musikleistung (DIN 45 324)	36 W (2 x 18 W)	28 W (2 x 14 W)	14 W (2 x 7 W)	14 W (2 x 7 W)
Sinusleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	20 W (2 x 10 W)	20 W (2 x 10 W)	10 W (2 x 5 W)	10 W (2 x 5 W)
Klingeneinstellung	X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass
Eingangsempfindlichkeit/ Impedanz Video AUX	–	500 mV 47 Ω	–	–
Ausgangsimpedanz Lautsprecher Kopfhörer	8 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	8 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	4 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	4 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)
Tuner				
Empfangs- UKW Bereich MW LW	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz 153 – 281 kHz	87,5 – 108 MHz 522 – 1620 kHz –
Antennenanschluß	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: 75 Ω/DIN MW: exkl. Ringantenneneingang	UKW: feste Zimmerantenne MW: exkl. Ringantenneneingang
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 26 dB, 98 MHz)	2,0 µV	2,5 µV	2,5 µV	3,2 µV
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Stereo) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 46 dB)	26 µV	–	–	–
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	62 dB	60 dB	60 dB	60 dB
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	50 dB	50 dB	50 dB	50 dB
Gesamtklirrfaktor (Mono/Stereo)	0,3 %	0,35 %	0,35 %	0,35 %
Kanaltrennung	28 dB	40 dB	40 dB	40 dB
Plattenspieler				
Typ	Halbautomat	–	–	–
Antriebssystem	Riemenantrieb	–	–	–
Motor	Gleichstrommotor	–	–	–
Geschwindigkeiten (U/min)	33 1/3; 45	–	–	–
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 500)	0,15 %	–	–	–
Rumpel-Fremdspannungsabstand (DIN „B“)	56 dB	–	–	–
Tonarm				
Typ	dynamisch ausbalancierter, gerader Tonarm	–	–	–
Tonabnehmer				
Typ	Keramik	–	–	–
Cassettendeck				
Antrieb	Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor
Kopfbestückung Aufnahme/Wiedergabe Löcher	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit	Permalloy Ferrit
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Signal/ Rauschspannungsabstand	50 dB (Tape 2), 55 dB (Tape 1)	50 dB	50 dB	50 dB
Gleichlaufschwankungen (DIN 45 511)	0,25 %	0,3 %	0,3 %	0,3 %
Löschsystem	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom	Wechselstrom
CD-Spieler				
Audio-Spezifikationen				
D/A-Konverter	–	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz
Dynamik	90 dB	83 dB	83 dB	83 dB
Gesamtklirrfaktor	0,08 %	0,15 %	0,15 %	0,15 %
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Kanaltrennung	75 dB	55 dB	55 dB	55 dB
Allgemeines				
Spannungsversorgung Wechselspannung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	80 W	80 W	52 W	52 W
Abmessungen (B x H x T) mm	360 x 416 x 350	160 x 240 x 300	160 x 240 x 250	160 x 240 x 250
Gewicht	7,0 kg	3,5 kg	2,6 kg	2,6 kg
Gehäusefarbe	(BK): Schwarz	Silber	Silber	Silber
Zubehör	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, Wechselstrom-kabel, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW/MW-Zimmerantenne, Batterien für Fernbedienung
Lautsprecher-System				
Typ	Breitband-Baßreflex-System	Zweiwege-Baßreflex-System	Breitband-Baßreflex-System	Breitband-Baßreflex-System
Nennimpedanz	8 Ω	8 Ω	4 Ω	4 Ω
Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochton	110 mm 120 mm 24 mm	100 mm –	100 mm –
Frequenzgang (DIN 45 500)	55 – 18.000 Hz	55 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz	70 – 20.000 Hz
Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	20 W	10 W	10 W
Sinusbelastbarkeit (DIN 45 573)	10 W	10 W	5 W	5 W
Abmessungen (B x H x T) mm	220 x 416 x 170	160 x 240 x 183	145 x 240 x 183	145 x 240 x 183
Gehäusefarbe	Schwarz	Kirschbaum	Kirschbaum	Grau

Micro-Systeme

Tower-Systeme

	System C4700H	System XL-111H		System C4700H	System XL-111H
Verstärker			Lautsprecher-System		
Spitzen-Musikleistung	300 W (total)	56 W (total)	Front-Lautsprecher		
Musikleistung (DIN 45 324)	Front 55 W x 2, Center 20 W, Surround 20 W (total)	28 W (2 x 14 W)	Typ	2-Wege-System	4-Wege-System
Sinusteilleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	Front 25 W x 2, Center 10 W, Surround 10 W (total)	20 W (2 x 10 W)	Nennimpedanz	8 Ω	8 Ω
Sinusteilleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 500)	Front 21 W x 2, Center 7 W, Surround 7 W (total)	7,7 W	Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochtton	160 mm, 2 x 120 mm 2 x 70 mm 2 x 50 mm
Klangeinstellung (Equalizer)	5-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	3-Band-Equalizer (vorprogrammiert), X-Bass	Frequenzgang (DIN 45 500)	–	50 Hz – 22.000 Hz
Eingangsempfindlichkeit/Impedanz Video/ALUX	x 2 500 mV/47 kΩ	–/500 mV/47 kΩ	Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	100 W	20 W
Ausgangs- CD (digital) Impedanz Lautsprecher	optisch Front 8 Ω, Center 6 Ω, Surround 12 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	optisch 8 Ω Surround 12 Ω 16 – 50 Ω (32 Ω empfohlen)	Sinusbelaistbarkeit (DIN 45 573)	50 W (2 x 25 W)	10 W
Tuner			Abmessungen (B x H x T) mm	210 x 906 x 223	240 x 871 x 264
Empfangs- UKW Bereich	87,5 – 108 MHz	87,5 – 108 MHz	Gehäusefarbe	Schwarz	Silber
KW	522 – 1620 kHz	522 – 1620 kHz	Center-Lautsprecher		
MW	153 – 281 kHz	153 – 281 kHz	Typ	Breitband-System	–
Antennenanschluß	75 Ω (koaxial) MW: exkl. Ringantenneneingang	75 Ω (koaxial) MW: exkl. Ringantenneneingang	Nennimpedanz	6 Ω	–
UKW-Eingangsempfindlichkeit (Mono) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 25 dB, 98 MHz)	2,0 µV	2,0 µV	Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochtton	– – –
Eingangsempfindlichkeit (Stereo) (DIN 40 kHz Hub, Signal/Rauschspannungsabstand 46 dB) UKW	–	–	Frequenzgang (DIN 45 500)	140 – 20.000 Hz	–
Signal/Rauschspannungsabstand (Mono)	62 dB	60 dB	Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	20 W	–
Trennschärfe (± 300 kHz, 22,5 kHz Hub)	–	50 dB	Sinusbelaistbarkeit (DIN 45 573)	10 W	–
Gesamtklirrfaktor	0,3 %	0,4 %	Abmessungen (B x H x T) mm	262 x 145 x 201	–
Kanaltrennung	28 dB	28 dB	Gehäusefarbe	Schwarz	–
Cassettendeck			Surround-Lautsprecher		
Antrieb	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	elektronisch gesteuerter Gleichstrommotor	Typ	Breitband-System	–
Kopfbestückung	Permalloy	Permalloy	Nennimpedanz	12 Ω	–
Aufnahme/Wiedergabe Lösen	Ferrit	Ferrit	Lautsprecher	Tiefton Mittelton Hochtton	100 mm – –
Frequenzgang Normal	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	Frequenzgang (DIN 45 500)	180 – 20.000 Hz	–
Signal/Rauschspannungsabstand	55 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/Wiedergabe)	50 dB (Tape 1: Wiedergabe) 50 dB (Tape 2: Aufnahme/Wiedergabe)	Musikbelastbarkeit (DIN 45 500)	10 W	–
Gleichlaufschwankungen	0,2 % (DIN 45 511)	0,3 % (DIN 45 511)	Sinusbelaistbarkeit (DIN 45 573)	5 W	–
CD-Spieler			Abmessungen (B x H x T) mm	170 x 122 x 176	–
D/A-Konverter	1 Bit	1 Bit	Gehäusefarbe	Schwarz	–
Frequenzgang	20 – 20.000 Hz	20 – 20.000 Hz	Audio-Rack		
Dynamik	90 dB	82 dB	Abmessungen (B x H x T)	338 x 880 x 378	–
Gesamtklirrfaktor	0,2 %	0,2 %	Gehäusefarbe	Schwarz	–
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel			
Pegelschwankungen	–	–			
Kanaltrennung	50 dB	56 dB			
Allgemeines					
Spannungsversorgung	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz			
Wechselspannung	160 W	80 W			
Leistungsaufnahme	270 x 300 x 368 (Stereo-System)	160 x 240 x 300 (Stereo-System)			
Abmessungen (B x H x T) mm	6,8 kg	3,5 kg			
Gewicht	Silber	Silber			
Gehäusefarbe	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung	Fernbedienung, UKW-Zimmerantenne, MW/LW-Ringantenne, Batterien für Fernbedienung			
Zubehör					

Portable CD-Stereo-Systeme

CD-Radio-Cassettenrecorder	QT-CH88H	WQ-CD60H	System CD130H	QT-CD50H	QT-CD150H	QT-CD48L
Allgemeines						
Fernbedienung	–	–	○	–	–	–
LCD-Anzeige	○	○	○	○	○	○
CD-Spieler						
Twin-CD	○	–	–	–	–	–
APSS (Automatisches Programm-Such-System)	○	○	○	○	○	○
Cassettendeck						
Single-/Doppelcassettendeck	○/–	–/○	–/○	○/–	○/–	○/–
Schnellüberspieleneinrichtung	–	○	–	–	–	–
Kontinuierliche Wiedergabe	–	○	–	–	–	–
CD-Cassetten-Synchron-Überspielstart	–	○	○	–	–	–
Verstärker						
X-Bass-System (variabel/vorprogrammiert)	○/–	○/–	–/○	○/–	○/–	○/–
Tuner						
Radio	3-Band	3-Band	3-Band	3-Band	3-Band	2-Band

CD-Radio-Cassettenrecorder

	QT-CH88H	WQ-CD60H	System CD130H	QT-CD50H/ QT-CD150H	QT-CD48L
Tuner					
Empfangsbereich	UKW 87,5 – 108 MHz KW 526,5 – 1606,5 kHz MW 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz	87,5 – 108 MHz 5,95 – 18 MHz (QT-CD50H) 526,5 – 1606,5 kHz 148,5 – 283,5 kHz (QT-CD150H)	87,5 – 108 MHz – 526,5 – 1606,5 kHz –
Cassettendeck					
Gleichlaufschwankungen	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)	± 0,3 % (DIN 45 511)
Frequenzgang Normalband	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz	50 – 14.000 Hz
Aufnahme-Aussteuerung	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)	automatisch (ALC)
Verstärker					
Klangeinstellung	Variabler X-Bass	Variabler X-Bass	X-Bass	Variabler X-Bass	Variabler X-Bass
Spitzen-Musikleistung	36 W (2 x 18 W)	36 W (2 x 18 W)	42 W (2 x 21 W)	24 W (2 x 12 W)	24 W (2 x 12 W)
Musikleistung (DIN 45 324)	9,6 W (2 x 4,8 W)	9,6 W (2 x 4,8 W)	9,6 W (2 x 4,8 W)	7,2 W (2 x 3,6 W)	7,2 W (2 x 3,6 W)
Sinusteilleistung (beide Kanäle in Betrieb, 1 kHz) (DIN 45 324)	6 W (2 x 3 W)	6 W (2 x 3 W)	7 W (2 x 3,5 W)	4 W (2 x 2 W)	4 W (2 x 2 W)
CD-Spieler					
Audio-Spezifikationen					
Digital/Analog-Wandler	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit	1 Bit
Digitalfilter	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling	4fach-Oversampling
Gesamtklirrfaktor	–	–	0,08 % (1 kHz)	–	–
Gleichlaufschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Pegelschwankungen	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel	unter meßbarem Pegel
Allgemeines					
Spannungsversorgung	230 V, 50 Hz Wechselspannung Gleichspannung	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)	220 – 240 V, 50 Hz 12 V (Batterien)
Ausgänge	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer	Kopfhörer
Abmessungen (B x H x T) mm	560 x 199 x 235	600 x 166 x 226	304 x 234 x 216	470 x 166 x 226	470 x 166 x 226
Gewicht	4,8 kg	4,2 kg	3,2 kg	3,6 kg	3,6 kg
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Zubehör	–	–	Fernbedienung, Batterien für Fernbedienung	–	–
Lautsprecher-System					
Typ	Breitband-System	Breitband-System	Zweiwege-Baßreflex-System, abnehmbare Lautsprecher	Breitband-System	Breitband-System
Lautsprecher	Tiefton Hochtton	10 cm (x 2) –	10 cm (x 2) ja	10 cm (x 2) –	10 cm (x 2) –

Stereo-Ohrhörer-Cassetten-Player

	JC-119H	JC-196H
Auto-Stop-System	○	○
2-Wellenbereichs-Empfangsteil (UKW/MW)	–	○
3-Band-Equalizer	–	○
X-Bass	○	○
Abnehmbare Gürtelklammer	○	○

	JC-119H	JC-196H
Radio		
Empfangsbereich	UKW MW	87,5 – 108 MHz 526,5 – 1606,5 kHz
Cassettendeck		
Frequenzgang Normalband	60 – 12.000 Hz	60 – 13.000 Hz
Allgemeines		
Klangeinstellung	X-Bass	X-Bass, 3-Band-Equalizer
Ausgangsleistung max. sinus	2 x 30 mW (Gleichspannung) 2 x 20 mW (Gleichspannung)	2 x 30 mW (Gleichspannung) 2 x 20 mW (Gleichspannung)
Audio-Ausgänge	Ohrhörer	Ohrhörer
Andere Anschlüsse	externer Gleichspannungsanschluß	externer Gleichspannungsanschluß
Spannungsversorgung	–	–
Wechselspannung	3 V (UM/SUM-3) x 2 oder extern 3 V (Gleichspannung)	3 V (UM/SUM-3) x 2 oder extern 3 V (Gleichspannung)
Gleichspannung	90,5 x 115,5 x 36,5	90,5 x 121,5 x 38,5
Abmessungen (B x H x T) mm	165 g (ohne Batterien)	200 g (ohne Batterien)
Gewicht	Schwarz	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz	Schwarz
Zubehör	Stereo-Ohrhörer, abnehmbare Gürtelklammer	Stereo-Ohrhörer, abnehmbare Gürtelklammer

*„Die digitale Welt von Sharp“
durch innovative Technologie und LCD.*



**Mini
Disc**



Mehr Informationen zum gesamten Sharp Programm stellt Ihnen der Fachhändler gern zur Verfügung.



Vision



Mikrowelle



Communication

SHARP

THE IDEAS COMPANY

Sharp Electronics (Europe) GmbH, Sonninstraße 3, 20097 Hamburg, Germany, Tel. (0 40) 23 76-0, Fax (0 40) 23 76-2663